

27: 174. 1989.

多枝灌木，高 0.6—1.5 米。茎褐色，圆柱形，光滑，幼枝黄绿色，具钝棱，节间较短。羽状复叶长 1—2 厘米；叶柄长 4—5 (—8) 毫米，叶轴上面有槽，被白色平贴毛；托叶微小，长约 1 毫米；小叶 (2—) 3—4 对，对生，稍带肉质，倒卵形，倒卵状长圆形、长圆形或椭圆形，长 3—8 (—12) 毫米，宽 2—4 (—5.5) 毫米，先端圆钝，基部阔楔形或圆形，上面绿色，无毛或有脱落性毛，下面苍白色，有平贴粗丁字毛，中脉上面凹入，侧脉不显；小叶柄短，长约 0.5 毫米，有毛；小托叶不明显；总状花序长 2—5 厘米，多花；总花梗长约 5 毫米；花脱落后，花序顶端成针刺状；苞片线形，长约 1.5 毫米，早落；花梗长约 1 毫米，被毛；花萼钟状，长约 2.5 毫米，外面有粗丁字毛，萼齿线形，最下萼齿长约 1.5 毫米；花冠紫红色，长 4.5—5.5 毫米，旗瓣倒阔卵形，外面有细柔毛，先端圆钝，基部有瓣柄，翼瓣有缘毛，基部有耳，龙骨瓣略短于翼瓣，距长约 0.5 毫米，先端有毛；花药球形，两端无毛；子房线形，有毛。荚果线状圆柱形，长 2—3 (—4) 厘米，被毛，种子间有隔膜，内果皮有紫红色斑点，有种子 6—7 粒；果梗下弯；种子赤褐色，长圆形或近方形，长 2—3 毫米，宽约 2 毫米。花期 6—7 月，果期 8—10 月。

产湖北、四川、贵州及西藏。生于干燥的山坡、向阳的岩石缝及河边，海拔 100—2700 米。模式标本采自湖北襄阳。

70. 多枝木蓝 (植物分类学报) 图版 93: 6—11

Indigofera ramulosissima Hosokawa in Journ. Soc. Trop. Agr. 4: 199. 1932; 台湾植物志 3: 305. 1977; Y. Y. Fang et C. Z. Zheng in Act. Phytotax. Sin. 27: 174. 1989.

矮小灌木；多分枝，枝铺散开展。小枝坚硬，粗短，略有棱，被白色平贴丁字毛。羽状复叶长 1—3 厘米；叶柄长约 8 毫米，叶轴圆柱形，小叶脱落后宿存，顶端呈针状，有平贴丁字毛；托叶微小，刺状；小叶 3 对，对生，倒卵形，长 3—8 毫米，宽 2—3 毫米，先端钝，具小尖头，基部阔楔形或圆形，两面有平贴丁字毛，下面较密，侧脉不明显；小托叶刚毛状。总状花序长 1.3—2.5 厘米，有花 6—12 朵，疏松着生；总花梗长达 5 毫米；花脱落后，花序轴成刺状；苞片微小，长约 1 毫米；花梗长 1—1.5 毫米，有毛；花萼长 2—3 毫米，外面有灰色毛，萼齿三角形，先端锐尖，与萼筒近等长；旗瓣阔倒卵形，长约 3.5 毫米，宽约 3 毫米，外面被毛，翼瓣长圆形，长约 3.2 毫米，具缘毛，龙骨瓣略长于翼瓣，倒卵形，长约 3.5 毫米；花药卵形；子房线形，无毛，花柱上弯。荚果线状圆柱形，长约 1.5 厘米，种子 4—6 粒；果梗平展或下弯；种子肾形，长约 2 毫米。

产台湾。生于干旱岩石坡上。

亚组 10. 硬毛木蓝亚组 Subsect. *Hirsutae* Rydb. Fl. N. Amer. 24: 140. 1923; Gillett in Kew Bull. Add. ser. 1: 108. 1958; Y. Y. Fang et C. Z. Zheng in Act. Phytotax. Sin. 27: 167. 1989, emend.

本亚组模式种: *Indigofera hirsuta* Linn.

我国有 1 种。

71. 硬毛木蓝 (植物分类学报) 刚毛木蓝 (中国主要植物图说·豆科) 图版 94: 1—4

Indigofera hirsuta Linn. Sp. Pl. 753. 1753; DC. Prodr. 2: 228. 1825; Roxb. Fl. Ind. 3: 276. 1832; Miq. Fl. Ind. Bat. 1: 305. 1855; Benth. Fl. Hongk. 76. 1861; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 98. 1876; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 157. 1886; Dunn et Tutch. in Kew Bull. Add. ser. 9: 75. 1912; Craib in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 64. 1913; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 429. 1916; 中国主要植物图说·豆科 227. 图 208. 1955; Merr. et Chun in Sunyatsenia 4: 82. 1940; Ali. in Bot. Not. 3: 559. 1958; Gillett in Kew Bull. Add. ser. 1: 109. 1958; et Kew Bull. 14: 290. 1960; 海南植物志 2: 256. 1965; 台湾植物志 3: 302. 图 591. 1977; Verdc. Man. New Guinea Leg. 351. 1979; de Kort. et Thijse in Blumea 30: 120. 1984; Y. Y. Fang et C. Z. Zheng in Act. Phytotax. Sin. 27: 170. 1989.

平卧或直立亚灌木, 高 30—100 厘米; 多分枝。茎圆柱形, 枝、叶柄和花序均被开展长硬毛。羽状复叶长 2.5—10 厘米; 叶柄长约 1 厘米, 叶轴上面有槽, 有灰褐色开展毛; 小叶 3—5 对, 对生, 纸质, 倒卵形或长圆形, 长 3—3.5 厘米, 宽 1—2 厘米, 先端圆钝, 基部阔楔形, 两面有伏贴毛, 下面较密, 侧脉 4—6 对, 不显著; 小叶柄长约 2 毫米。总状花序长 10—25 厘米, 密被锈色和白色混生的硬毛, 花小, 密集; 总花梗较叶柄长; 苞片线形, 长约 4 毫米; 花梗长约 1 毫米; 花萼长约 4 毫米, 外面有红褐色开展长硬毛, 萼齿线形; 花冠红色, 长 4—5 毫米, 外面有柔毛, 旗瓣倒卵状椭圆形, 有瓣柄, 翼瓣与龙骨瓣等长, 有瓣柄, 距短小; 花药卵球形, 顶端有红色尖头; 子房有淡黄棕色长粗毛, 花柱无毛。荚果线状圆柱形, 长 1.5—2 厘米, 径 2.5—8 毫米, 有开展长硬毛, 紧挤, 有种子 6—8 粒, 内果皮有黑色斑点; 果梗下弯。花期 7—9 月。果期 10—12 月。

产浙江、福建、台湾、湖南、广东、广西及云南 (河口)。生于低海拔的山坡旷野、路旁、河边草地及海滨沙地上。热带非洲、亚洲、美洲及大洋洲也有分布。

亚组 11. 腺毛木蓝亚组 Subsect. Scabridae Y. Y. Fang et C. Z. Zheng in Act. Phytotax. Sin. 27: 167. 1989.

本亚组模式种: *Indigofera scabrida* Dunn

我国有 3 种。

72. 腺毛木蓝 (中国主要植物图说·豆科) 图版 95: 1—5

Indigofera scabrida Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 35: 487. 1903; Craib in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 64. 1913, et in Sarg. Pl. Wils. 2: 101. 1914; Hand-



图版 93 1—3. 陕甘木蓝 *Indigofera hosiei* Craib: 1. 花枝; 2. 小叶片 (示毛); 3. 花萼。
4—5. 刺序木蓝 *Indigofera sylvestris* Pamp.: 4. 花、果枝; 5. 小叶片 (上、下面示毛)。6
—11. 多枝木蓝 *Indigofera ramulosissima* Hosokawa.: 6. 花枝一部分; 7. 小叶片 (上、
下面示毛); 8. 花萼 (展开背面观); 9. 旗瓣; 10. 翼瓣; 11. 龙骨瓣。(何冬泉绘)